



中南美洲香蕉栽培略述

施美秀譯

譯者註：

澳洲昆士蘭蕉農尼爾森於本年初參觀中南美洲宏都拉斯、哥斯大黎加、巴西等國蕉園，本文譯自尼爾森所寫，刊登於 BGF Bulletin 54(11):20(1990)一文。

宏都拉斯：

蕉園使用之工具用摻有紫色染劑之福馬林消毒，除了防止矛口病 (MOKO) 感染外，染劑可明白顯示處理蕉株之處。球莖象鼻蟲或線蟲並沒有防治。在熱帶氣候下被砍除的假莖及老塊莖很快腐爛，研究人員認為排水及土壤 pH 值與線蟲發生有關。研究人員正進行可抗黃葉病 (race 1) 之 Plantain 與 Highgate 之雜交育種。

而在探討香蕉水銹斑點之形成原因方面，目前正進行在果房分化初期濕度對細胞產生小裂痕的影響，當下雨時水份增速細胞擴展而使小裂痕發展成明顯的裂縫。蕉園噴 Colixin, Punch, Tilt, Benlate 防治葉斑病 (black sigatoka) 而 Mancozeb, Dithane 已不再使用。每年生產四千五百萬箱 (18 公斤/箱) 香蕉，明年預計增加到五千五百萬箱。煮食蕉亦有大量出口。

尼爾森也參觀一處私人蕉園，以 Chiquita 商標外銷，主要銷往美國，較細小之香蕉則輸往蘇聯。香蕉在田間分把，放入裝蕉盤內，再用索道運送至包裝場，在水槽中修把，果把可分割，然後置於盛果盤中，經過稱重及沖淋殺菌液等。工資約澳幣 6 元/天或美金 100 元/月。

哥斯大黎加：

年產量九十五百萬箱 (18 公斤/箱)，未來一年將超過一億箱。工資美金 300~400 元/月。蕉園每早噴 3 次 Mocap 及 Counter 防治線蟲，因為 Counter 有劇毒，使用者全身防護。Topsin 加油防治葉斑病，線蟲是主要蟲害。因有病害預測，噴藥次數由 36 次 (1987 年) 減為 21 次 (1989 年) 及 18 次 (1990 年)。在葉斑病發生之前哥國每年外銷美國煮食蕉二萬五千至三萬噸，而現在已降至五千噸。研究人員認為美國及歐洲市場銷售潛力有二十萬噸。

巴西：

在 Site Barros 地區的蕉園，黃葉病 (race 1)、葉斑病 (yellow sigatoka)、球莖象鼻蟲、線蟲均嚴重發生。為防治線蟲，在蕉株砍後一星期，在塊莖切除處挖一小洞放置 Furadan，可以同時殺死象鼻蟲幼蟲及線蟲。在 Cruz Das Almas 地區蕉果整把用木箱包裝，香蕉沒有品質可言。巴西所產香蕉均為內銷，今年預計可產一百萬噸。

尼爾森認為以上國家所使用藥劑與澳洲一樣，只是用量的不同而已。主要的不同是工資低且人力足，並且注重研究。他認為有許多技術方面的知識可以學習，研究人員依栽培、土壤、病害專長做專題研究，研究工作永遠做不完。